# Functioneel ontwerp

Camper en caravan project  


Naam: Groep 14

Datum: 06-09-2021

Versie: 1.0

# 

# Versiebeheer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versie** | **Datum** | **Auteur** | **Opmerking** |
| 0.1 | 06-09-2021 | Groep 14 | Initiële fase |
| 1.0 | 06-09-2021 | Groep 14 | Eind resultaat |

# Voorwoord

We maken een webapplicatie voor de heer Stal camper stalling. Hierin beschrijven we de functionaliteiten, wij schrijven deze applicatie vanuit het Roc Van Twente. Het doel van dit project is om een mooi overzicht te krijgen voor gestalde caravans. Dit is omdat het gemakkelijker te maken en overzichtelijker te laten zien.

Inhoudsopgave

[Versiebeheer 2](#_Toc61343299)

[Inhoudsopgave 3](#_Toc61343300)

[Inleiding 4](#_Toc61343301)

[Bedrijf 4](#_Toc61343302)

[Probleemstelling 4](#_Toc61343303)

[Analyse huidige situatie 5](#_Toc61343304)

[Informatieverwerking 5](#_Toc61343305)

[Applicaties 5](#_Toc61343306)

[Infracstructuur 5](#_Toc61343307)

[Analyse gewenste situatie 6](#_Toc61343308)

[Informatieverwerking 6](#_Toc61343309)

[Applicaties 7](#_Toc61343310)

[Infrastructuur 7](#_Toc61343311)

[Functionaliteiten 8](#_Toc61343312)

[Basis lay-out 9](#_Toc61343313)

[Navigatiestructuur 11](#_Toc61343314)

[Gebruikersscherm 12](#_Toc61343315)

[Consequenties 14](#_Toc61343316)

[Technische consequenties 14](#_Toc61343317)

[Kosten 14](#_Toc61343318)

[Planning 15](#_Toc61343319)

# Samenvatting

# Analyse huidige situatie

## Informatieverwerking

## Applicaties

## Infrastructuur

# Analyse gewenste situatie

## Requirements

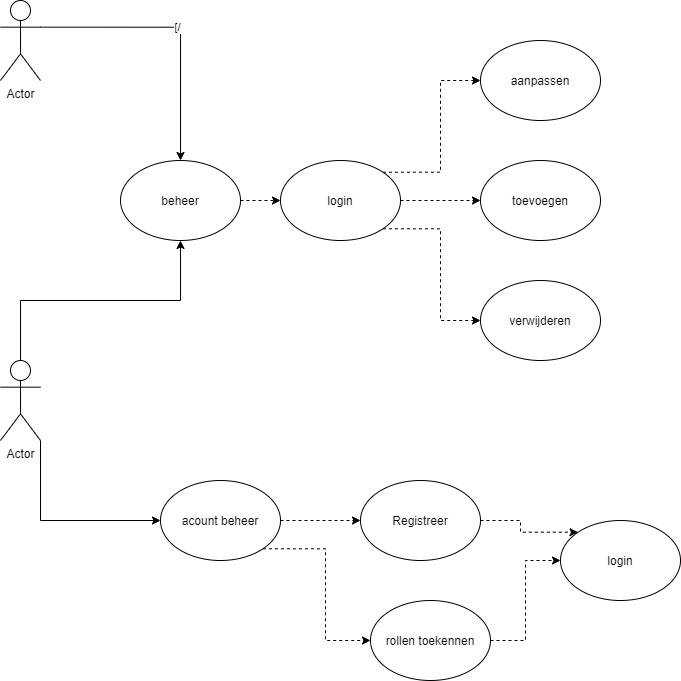
**Toelichting MoSCoW**  
Must have: moet in de applicatie komen.  
Should have: is belangrijk maar geen prioriteit  
Could have: als er tijd over is kunnen deze nog toegevoegd worden  
Won’t have: komt niet voor in de applicatie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Omschrijving** | **Must have** | **Should have** | **Could have** | **Won’t have** |
| (admin)  Klanteninformatie en voertuiginformatie | **x** |  |  |  |
| Bij een nieuwe afspraak mail naar de klant en eigenaar | **x** |  |  |  |
| Als een afspraak wordt gecanceld of beëindigt mail naar klant en eigenaar | **x** |  |  |  |
| (admin)  Kan de eerstvolgende 7 dagen aan reserveringen uitdraaien | **x** |  |  |  |
| Klant kan telefonisch contract beëindigen en krijgt dan geen terugbetaling |  | **X** |  |  |
| Op de dag dat een contract wordt beëindigt dient de plaats meteen opnieuw te huur worden aangeboden | **x** |  |  |  |
| Contracten gaan in als een klant voor het eerst een voertuig komt brengen. Contracten worden automatisch verlengd per 1 januari en hier wordt een mail voor verstuurd | **x** |  |  |  |
| Klant kan voertuig altijd ophalen mits het 2 dagen voor de tijd is gemeld | **x** |  |  |  |
| (Admins en medewerkers)  Afspraken kunnen zien op kalender | **x** |  |  |  |

## Informatieverwerking

### Inloggen

### Beheer

In de gewenste situatie wilt meneer van der stal zijn caravan en camper beheer doen via de website. Mensen kunne via daar inloggen en caravans en campers toevoegen. als de login van de klant is goed gekeurd kan hij vervolgens zijn eigen caravans en campers beheren. Zo als inzien welke caravan of camper hij heeft staan hoe duur die zijn per jaar. Maar ook welk nummer hij heeft toe gekregen. Hij kan ze ook aanpassen waar nodig. De klant kan zelf caravans toevoegen. heb het als volgt uitgelegd in de use case-diagram hier onder 

### Reserveringen

### Admin paneel

## Applicaties

### Inloggen

### Beheer

In de gewenste situatie wilt meneer van der stal zijn caravan en camper beheer doen via de website. Mensen kunnen via daar inloggen en caravans en campers toevoegen. als de login van de klant is goed gekeurd kan hij vervolgens zijn eigen caravans en campers beheren. Zo als inzien welke caravan of camper hij heeft staan hoe duur die zijn per jaar. Maar ook welk nummer hij heeft toe gekregen. Hij kan ze ook aanpassen waar nodig. De klant kan zelf caravans toevoegen. heb het als volgt uitgelegd in de use case-tabel hier onder

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **beheer** |
| Versie | 1.0 |
| Actor | klant |
| Preconditie | Klant moet ingelogt zijn |
| Scenario | **1** klant moet camper toevoegen  **A** klant gaat naar inlog scherm  **B** de klant logt in  **C** gaat naar het knopje toevogen  **D** vult alle gegevens van zijn camper in  **E** klikt op opslaan  **F** camper is tegevoegt |
| Uitzondering | **1** klant voegt perongelijk twee keer de zelfde camer toe  **A** klant kan hem zelf weer verwijderen  **B** de admin kan dat ook voor hem doen |
| Niet-  functionele eisen | n.v.t |
| Postconditie | Klant kan alleen zijn eigen Caravans en campers inzien |

### Reserveringen

### Admin paneel

## Infrastructuur

# Consequenties

## Organisatorische consequenties

## Technische consequenties

# 

# Kosten

De kosten die dit project met zich meebrengt worden onderverdeeld in uren (resources), hardware en software. Onderstaand tabel geeft de kosten aan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Resources** | **Uurloon (€)** | **Uren** | **Totalen (€)** | **Opmerkingen** |
| Jelle oude Luttikhuis | 25 | 50 | 1250 |  |
| Jesse ten Thije | 25 | 50 | 1250 |  |
| Jasper Tempelman | 25 | 50 | 1250 |  |
| Mike Oude Alink | 25 | 50 | 1250 |  |
| **totaal** | 100 | 200 | 5000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Software** | **Kosten (€)** | **Aantal** | **Totalen (€)** | **Opmerkingen** |
| Licenties Visual Studio en SQL Server Management | 1500 | 4 | 6000 | Licentie voor 3 maanden |
| Server hosting | 120 | 1 | 120 | Hosting per jaar |
| **Totaal** | €1620 | 1 | 6120 |  |

# planning



# Analyse huidige situatie

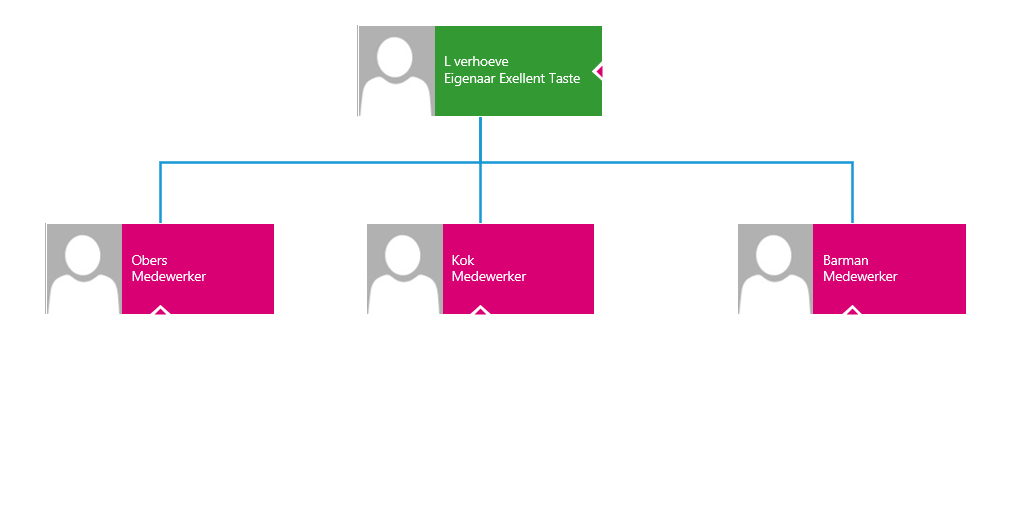
## Informatieverwerking

In de huidige situatie maakt Excellent Taste nog gebruik van een schriftelijk overzicht van hun reserveringen. Zolang het restaurant open is geweest hebben ze te maken gehad met mensen die zonder te annuleren niet komen opdagen. Hierdoor blijven er tafels leeg en lopen ze geld mis

## Applicaties

Op dit moment houden ze alle reserveringen schriftelijk bij in een grote agenda.

## Infracstructuur

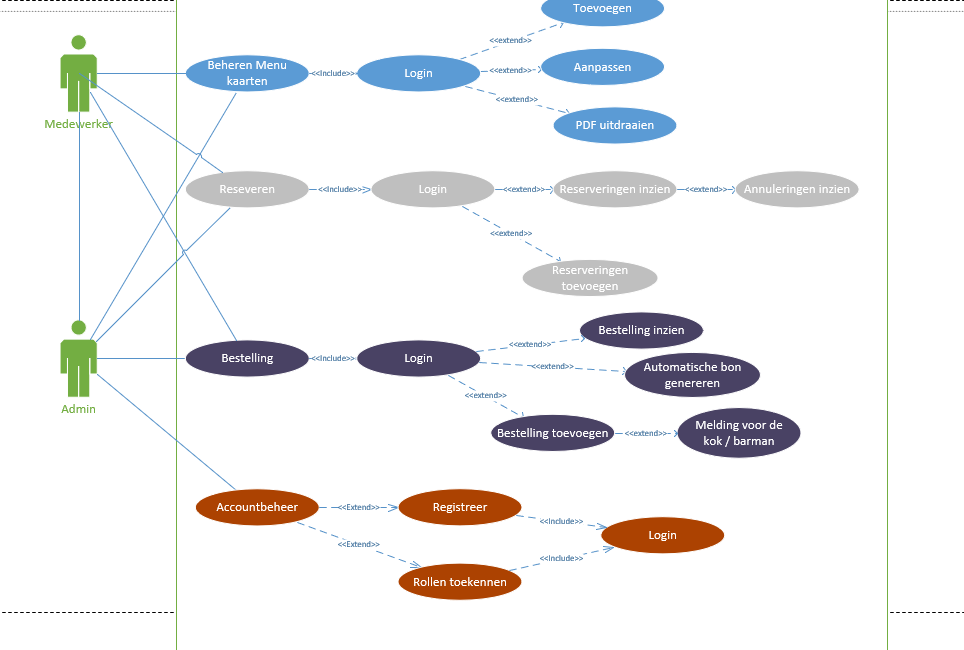


## 

## Analyse gewenste situatie

## Informatieverwerking

In de gewenste situatie wilt Excellent Taste het annulering probleem aangaan door een geautomatiseerd systeem te maken die kijkt of een klant al eens heeft geannuleerd. Hierdoor hoeven ze ook geen schriftelijke agenda bij te houden en kost dat veel minder moeite. Ik heb in deze Use case-diagram geen gebruik gemaakt van een klant sinds de klant geen functionaliteiten kan uitvoeren.



|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **Reserveren** |
| Versie | 1.0 |
| Actor | Medewerker |
| Preconditie | Mederwerker moet ingelogd zijn |
| Scenario | **1** Klant belt Excellent Taste om een reservering te maken  **A** Klant vind op de contact pagina een telefoonnummer die hij moet bellen  **B** Klant belt Excellent Taste en geeft informatie  **C** Medwerker opent de resevering pagina  **D** Als hij niet is ingelogd moet hij eerst aanmelden  **E** Medewerker vult gegeven informatie in  **F** Resevering is bewerkt |
| Uitzondering | **1** De klant heeft meerdere keren gereseveerd en niet komen opdagen  **A** Systeem ziet dat de klant al een keer eerder is geweest en niet komen opdagen  **B** Er word bij zijn reservering een opmerking hierover gezet |
| Niet-  functionele eisen | n.v.t |
| Postconditie | Medewerker kan alle reserveringen inzien |

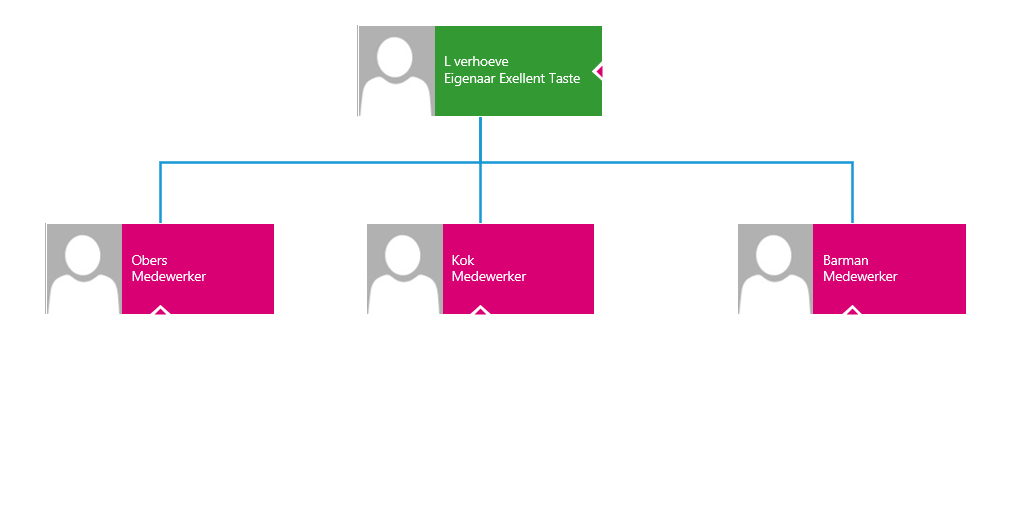
## Applicaties

Excellent Taste gaat 1 applicatie gebruiken: de website. Deze website kunnen zij zelf onderhouden en up-to-date houden. Ook gaan ze een database gebruiken voor de informatieverwerking

## 

## Infrastructuur

De huidige infrastructuur zal niet veranderen. Excellent Taste moet medewerkers uitleggen hoe deze applicatie in elkaar zit en hoe je ermee werkt. Het kan enigszins zo zijn dat ze iemand aannemen voor het onderhouden van de website



# Consequenties

* De bedrijfsprocessen blijft hetzelfde, er worden geen medewerkers ontslagen. Er zullen wel wat bijgeschoold moeten worden
* De website moet ook onder een beheerder komen te staan, deze zal alle nodige aanpassing over de tijd moeten maken. Bijvoorbeeld fouten in het systeem of veranderingen op de website.

## Technische consequenties

Een nieuwe website server moet aangemaakt worden voor het draaien van de website. En het moet draaiende zijn op een database